



Сведения о документе - New virtual instrument for temperature measurement based on a photodiode excited by a laser source

1 из 1

[Экспорт](#) [Скачать](#) [Еще...](#)

Proceedings of the Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON
Volume 2, 1998, Pages 1440-1443
Proceedings of the 1998 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON. Part 2 (of 2); Tel-Aviv, Israel; ; 18 May 1998 до 20 May 1998; Код 49235

New virtual instrument for temperature measurement based on a photodiode excited by a laser source(Conference Paper)

Postolache, O., Pereira, J.M.Dias, Girao, P.Silva, Serra, A.Cruz

[Просмотр дополнительных авторов](#) [Сохранить всех в список авторов](#)

Technical Univ of Iasi, Iasi, Romania

[Просмотр дополнительных организаций](#)

Краткое описание

This paper presents an automated measurement system for temperature measurements. The main parts of the system include the following elements: a HeNe LASER as a light source, a multimode fiber as a light transmission path and a pair of silicon planar PIN photodiodes as sensitive elements. Several techniques concerning the calibration and performance evaluation of the measuring sensor and digital processing of its output signal are presented.

Актуальность темы SciVal

Тема: Heterodyne | Laser Interferometer | Displacement Measurement

Процентиль актуальности: 86.127

Включенные в указатель ключевые слова

Engineering controlled terms:

[Automation](#) [Calibration](#) [Computer programming languages](#) [Computer software](#) [Light sources](#) [Light transmission](#) [Mathematical models](#) [Performance](#) [Photodiodes](#) [Sensors](#) [Temperature measurement](#)

Engineering uncontrolled terms

[Automated measurement system](#) [Light transmission path](#) [MatLab programming languages](#) [Multimode fiber](#) [Photodiode excitation](#) [Virtual measurement system](#)

Engineering main heading:

[Helium neon lasers](#)

CODEN: PMECF

Тип источника: Conference Proceeding

Язык оригинала: English

Тип документа: Conference Paper

Спонсоры: IEEE

Издатель: IEEE,Piscataway

Цитирования в о документах

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

[Задать оповещение о цитировании](#) [Настроить канал цитирования](#)

Связанные документы

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

[Авторы](#) [Ключевые слова](#)

Postolache, O.; Technical Univ of Iasi, Romania

© Copyright 2018 Elsevier B.V., All rights reserved.

О системе Scopus

[Что такое Scopus](#)[Содержание](#)[Блог Scopus](#)[Интерфейсы API Scopus](#)[Вопросы конфиденциальности](#)

Язык

[Switch to English](#)[日本語に切り替える](#)[切换到简体中文](#)[切换到繁體中文](#)

Служба поддержки

[Помощь](#)[Связь с нами](#)

Авторские права © Elsevier B.V. Все права защищены. Scopus® является зарегистрированным товарным знаком Elsevier B.V.

Мы используем файлы cookie, чтобы предоставлять услуги и повышать их качество, а также для индивидуального подбора содержимого. Продолжая пользоваться сайтом, вы даете согласие на использование файлов cookie.